

上海市消费者权益保护委员会

电动牙刷究竟能不能刷干净

□ 见习记者 王葳然

大部分人对口腔健康不够重视,总觉得牙齿问题忍忍就过去了。有不少成年人正在经历"糊弄式"刷牙方式,而电动牙刷的出现可谓是"懒人福音",只需要缓慢移动刷头,每颗牙齿都能享受到全面的清洁。"确实刷得比以前干净了"是大部分用户对比使用传统牙刷的感受。

近年来,电动牙刷功能不断增加,让消费者又心动又纠结。近期,市消保委从线上平台购买电动牙刷样品 30 款,涵盖 usmile、欧乐 B、松下、徕芬等主流品牌,价格从 89 元至 299 元不等,并对电动牙刷的清洁效果和智能化程度进行测试和评估。

清洁效果: 11 款样品清洁测试表现优秀

市消保委在试验中模拟日常使用场景,清洁牙齿模具上的巧克力酱来衡量清洁效果。结果发现,对于牙面,30款样品均能有效清洁,清洁后牙面无任何污染物残留;而对于牙齿缝隙,30款样品的清洁效果各异,其中11款能有效清洁,清洁后牙缝无可见残留。其余样品有1-6处明显残留。

防水等级:均达到 IPX7 防水等级 求

电动牙刷作为电子产品,还必须保 证在有水环境下的正常使用。测试发 现,30款可充电牙刷均达到标准规定的最高防水等级IPX7,即在浸入低于水面1米处30分钟后仍能正常工作。

其中7款样品在铭牌上标注了更高一级的防水等级 IPX8,但仅有1款标注了防水试验条件,6款未标注。按照标准规定,IPX8试验条件和方法属于厂商自定义内容,但必须比 IPX7试验条件更严格。若厂商仅标注 IPX8 防水等级却不注明试验条件,可能会对消费者选购和使用造成一定的误导。

便携和续航:最小收纳后与手机高 度接近,续航差异明显

30 款样品高度在 19.8-36.5 厘米之

间,最小收纳后与手机高度(14.5 厘米)接近,可轻松放入口袋;配置2个刷头的居多(17 款),能满足日常替换需求,多档位设计(3 档 13 款、5 档 12 款)可调节不同清洁力度,敏感牙龈选多档位款体验感更佳。

除了便携能力,电动牙刷的续航能力也在很大程度上影响使用体验。市消保委发现,不同样品间续航表现差异显著,按照每天使用2次、每次2分钟计算,续航最短的样品仅可用10天,最长的可超1年半;所有可充电牙刷都有低电量提醒,多数样品(24款)提醒后还能用4分钟以上(可刷2次升)。

此外,充电方式有感应式(11 款)和接触式(18 款),感应式充电需专用底座,随放随充,适合居家使用,平均充满电时间约10小时;接触式充电以Type-C接口款为主流,能共用手机充电线,免带底座更省空间,更适合出差使用,平均充满电时间约3.5小时。

智能化: 国产品牌表现出色

30 款样品中共有 10 款可以连接手机 APP 操作的智能电动牙刷,均为国产品牌,智能化功能包括刷头更换提

示、刷牙区域换区提醒、刷牙数据记录分析、刷牙力度反馈、漏刷提示等。消费者体验发现,智能电动牙刷能够满足精细化刷牙的需求,美的、舒客、usmile、力博得等表现较好。

此外,试验还对样品的标志说明、稳定性和机械危险、结构等三个国标中规定的指标进行了快检,发现除个别样品的标签内容或产品外形存在瑕疵外,其余样品均符合规定。

消费提示

1. 不过度追求智能化

智能化电动牙刷带来新体验的同时,也会伴有复杂的操作流程,建议提前了解各项功能后,根据自身喜好和需求理性选购。

2. 保证刷牙时长

电动牙刷通常默认刷牙2分钟并配有换区域提醒,刷够时间方能有效护齿。

3. 定期更换刷头

电动牙刷刷头为易耗品,长久使用 会有磨损并易滋生细菌,建议按使用说 明及时更换,选择原厂刷头更为适配。

